



(19) RU

(11) 2017691

(13) C1

(51) 5 C 03 B 5/04

Комитет Российской Федерации  
по патентам и товарным знакам

# (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## к патенту Российской Федерации

(21) 5040472/33

(22) 3492

(46) 178.94 Бюл. № 15

(71) Научно-исследовательская лаборатория базальтовых волокон Института проблем материаловедения АН Украины

(72) Трефилов В.И.; Сергеев В.П.; Евгеньев В.Н.; Чувашов Ю.Н.; Шусть Э.А.; Тутаков О.В.; Поль П.А.

(73) Научно-исследовательская лаборатория базальтовых волокон Института проблем материаловедения АН Украины

(56) Авторское свидетельство СССР N 881009, кл. C 03B 5/04, 1980.

Авторское свидетельство СССР N 659634, кл. C 03B 5/04, 1979.

Авторское свидетельство СССР N 874673, кл. C 03B 5/00, 1981.

2

(54) ВАННАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАСПЛАВА ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД

(57) Сущность изобретения: ванная печь для получения расплава из горных пород включает бассейн, выработанный канал фидера и свод с горелками, расположенными вдоль его продольной оси. Бассейн печи выполнен в виде зон, расположенных ступенчато относительно друг друга по отношению к верхней плоскости огнеупора стен бассейна с соотношением их глубин  $1:2,5 - 3:2 - 0,5 - 1,5$ . Первая зона выполнена в виде площадки, поднятой над верхней плоскостью огнеупора стен бассейна с углом наклона  $7 - 10^\circ$  к продольной плоскости поверхности огнеупора бассейна печи. Сливной торец площадки скошен под углом менее  $90^\circ$ . 1 зл. Ф-лы 1 ил.

RU

2017691

C1